

Expandable stent, especially useful for preventing restenosis of coronary arteries, is implanted with carbon to improve hemocompatibility and provided with a radioactive material to inhibit restenosis

Publication number: DE19855786

Publication date: 2000-06-08

Inventor: SELLIN LOTHAR (DE); LIN GYE GYU (KR);
KANG YOUNG GOO (KR); KANG BAK
KWANG (KR); HAN BOCK SUN (DE);
KANG SEONG JONG (KR)

Applicant: SELLIN LOTHAR (DE); HAN BOCK SUN
(DE)

Classification:

- international: **A61F2/06; A61K51/12; A61L31/08;
A61L31/14; A61M25/16; A61M36/04;
A61N5/10; A61F2/06; A61K51/12;
A61L31/08; A61L31/14; A61M25/16;
A61M36/00; A61N5/10; (IPC1-7):
A61M25/00; A61M36/00**

- European: A61F2/06S; A61K51/12T; A61L31/08B2;
A61L31/14; A61N5/10B1

Application number: DE19981055786 19981203

Priority number(s): DE19981055786 19981203

Report a data error here

Abstract of DE19855786

Stent for splinting and/or keeping open a hollow organ, which is expandable by outward radial pressure, is implanted with carbon and provided with a radioactive material.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



①⑨ **BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT**

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 198 55 786 A 1**

⑤① Int. Cl.⁷:
A 61 M 25/00
A 61 M 36/00

②① Aktenzeichen: 198 55 786.8
②② Anmeldetag: 3. 12. 1998
④③ Offenlegungstag: 8. 6. 2000

DE 198 55 786 A 1

⑦① Anmelder:
Sellin, Lothar, 52074 Aachen, DE; Han, Bock Sun,
52074 Aachen, DE

⑦② Erfinder:
Sellin, Lothar, 52074 Aachen, DE; Lin, Gye Gyu,
Chunan, KR; Kang, Young Goo, Chunam, KR; Kang,
Bak Kwang, Seoul/Soul, KR; Han, Bock Sun, 52074
Aachen, DE; Kang, Seong Jong, Seoul/Soul, KR

⑤⑥ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
zu ziehende Druckschriften:

DE	197 24 230 C1
DE	197 54 870 A1
DE	197 43 373 A1
DE	197 18 339 A1
DE	196 00 669 A1
GB	22 87 473 A
US	56 30 806
US	52 13 561
EP	04 33 011 A1
WO	98 48 851 A2

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

- ④④ Radioaktiver Carbon Stent
- ⑤⑦ Radioaktiver Carbon Stent zur Schienung und/oder
zum Offenhalten eines Hohlorgans, dessen Aufbau 1. aus
einem Grundmaterial (z. B. Metall, Polymer, Titan oder ei-
ner Memorylegierung), 2. Caron zur Steigerung der Hae-
mokompatibilität (z. B. C12) und 3. einer radioaktiven
Substanz zur Hemmung einer Restenose (z. B. Phosphor
32) besteht.

DE 198 55 786 A 1